# SCENARIUSZ TELEFONICZNEGO WYWIADU POGŁĘBIONEGO (TDI)

1. Czy na etapie przygotowania projektu / opracowania wniosku o dofinansowanie w POIiŚ 2014-2020 uwzględnili Państwo aspekty adaptacji do zmian klimatu (w tym z zwiększania odporności inwestycji na bieżącą zmienność klimatu i przyszłe zmiany klimatu, np. powodzie, susze, obciążenie wiatrem, obciążenie śniegiem, fale upałów) oraz łagodzenia zmian klimatu (ograniczania emisji CO2)?
2. Czy gdyby w ramach konkursu POIiŚ 2014-2020 nie było wymogu opisania sposobu uwzględnienia kwestii adaptacji i łagodzenia zmian klimatu we wniosku o dofinansowanie, to uwzględniliby Państwo te aspekty w procesie przygotowania inwestycji?
3. Czy instytucja przeprowadzająca nabór wniosków o dofinansowanie wzywała Państwa do uzupełnień lub modyfikacji wniosku w zakresie elementów odnoszących się do łagodzenia zmian klimatu i adaptacji do zmian klimatu (np. pola D2, E2.1, E2.2, F 8.1, F8.2, F8.3 Wniosku od dofinansowanie)?
4. Na jakich etapach przygotowania projektu uwzględnione zostały aspekty adaptacji i łagodzenia zmian klimatu (analiza kosztów-korzyści, ocena oddziaływania na środowisko, analiza wariantów, inne etapy ….)
5. W jaki sposób w analizie wariantów uwzględnili Państwo ryzyko związane ze skutkami zmian klimatu i klęskami żywiołowymi lub katastrofami naturalnymi?
6. W jaki sposób w analizie kosztów i korzyści uwzględnili Państwo koszty działań adaptacyjnych i związanych z ograniczeniem emisji gazów cieplarnianych oraz korzyści społeczno-gospodarcze wynikające z działań podjętych w celu ograniczenia emisji gazów cieplarnianych i ze zwiększenia odporności na skutki zmian klimatu, klęski żywiołowe lub katastrofy naturalne?
7. W jaki sposób w analizie oddziaływania na środowisko uwzględnili Państwo zagrożenia związane ze zmianami klimatu, kwestie dotyczące przystosowania się do zmian klimatu i ich łagodzenia oraz odporność na klęski żywiołowe lub katastrofy naturalne:
   1. w jaki sposób szacowano koszty zewnętrzne emisji gazów cieplarnianych?
   2. czy rozważano alternatywne rozwiązania dotyczące mniejszego zużycia węgla (emisji związków węgla, tj. mniejszej emisji gazów cieplarnianych) lub oparte na źródłach odnawialnych, a jeżeli tak, to jakie?
   3. czy w trakcie przygotowywania projektów przeprowadzano ocenę zagrożeń wynikających ze zmian klimatycznych lub analizę podatności (ocenę ryzyka związanego z obecną zmiennością i prognozowanymi zmianami klimatu lub analizę podatności), a także analizę ryzyka klimatycznego w kontekście mitygacji zmian klimatu, w tym szacowanie emisji gazów cieplarnianych?
   4. czy w ocenie oddziaływania na środowisko uwzględniano kwestie związane ze zmianami klimatu oraz czy dane kwestie były sprawdzane przez odpowiednie organy krajowe?
   5. w jaki sposób kwestie klimatyczne były uwzględniane w analizie i rankingu odpowiednich wariantów?
   6. czy i jakie przewidywane skutki zmian klimatu, klęsk żywiołowych lub katastrof naturalnych wpływały na lokalizację projektów?
   7. czy projekty uwzględniające aspekty klimatyczne będą miały jakikolwiek pozytywny lub negatywny wpływ na otoczenie, a jeżeli tak, to jaki?
8. Na jakie trudności napotykali Państwo opracowując dokumentację projektową i aplikacyjną uwzględniającą zagadnienia związane ze zmianami klimatu, ich łagodzeniem i przystosowaniem do tych zmian oraz zwiększaniem odporności na klęski żywiołowe?
9. Czy uwzględnienie w procesie przygotowania projektów aspektów adaptacji i łagodzenia zmian klimatu miało wpływ na końcowy kształt projektu (np. lokalizację, zakres rzeczowy inwestycji)? Jeśli tak, na ile istotny był to wpływ?
10. Czy uwzględnienie aspektów adaptacji i łagodzenia zmian klimatu na etapie przygotowania projektu miało wpływ na wprowadzenie w projekcie zmian lub konkretnych rozwiązań technicznych lub organizacyjnych?
11. Proszę w opisać zmiany lub rozwiązania (techniczne, organizacyjne, lokalizacyjne itp.) zastosowane w projekcie, służące adaptacji do zmian klimatu, w tym zwiększania odporności na bieżącą zmienność klimatu i przyszłe zmiany klimatu (np. powodzie, susze, obciążenie wiatrem, obciążenie śniegiem, fale upałów etc.) oraz łagodzeniu zmian klimatu (ograniczenie emisji CO2).
12. Czy rozwiązania te oceniają Państwo jako użyteczne i efektywne? Dlaczego?
13. Czy zastosowane rozwiązania uwzględniały skalę oddziaływania zastosowanych rozwiązań, czy brały pod uwagę wyłącznie skalę lokalną, czy również ponadregionalną?
14. Czy miała miejsce sytuacja związana z wystąpieniem ekstremalnych zjawisk pogodowych lub katastrof naturalnych (np. niekorzystnych zjawisk klimatycznych, takich jak: powodzie, podtopienia, fale upałów, susze, intensywne burze, wiatry huraganowe, zwiększona pokrywa śnieżna (lub długotrwałe jej zaleganie), pożary lasów), w której fakt zrealizowania inwestycji z uwzględnieniem aspektu odporności na zmiany klimatu wpłynął na zmniejszenie negatywnych skutków tych zdarzeń? Jakie były korzyści wynikające z podjętych działań / zastosowanych rozwiązań?
15. Czy uwzględnienie aspektów adaptacji i łagodzenia zmian klimatu miało wpływ na zwiększenie kosztów związanych z inwestycją (w tym kosztów eksploatacji)? Czy może powstały oszczędności, na przykład na etapie eksploatacji? Jaka jest skala zwiększenia kosztów lub powstałych oszczędności?
16. Czy na etapie przygotowania projektu / opracowania wniosku o dofinansowanie korzystali Państwo z opracowanego przez Ministerstwo Środowiska *„Poradnika przygotowania inwestycji z uwzględnieniem zmian klimatu, ich łagodzenia i przystosowania do tych zmian oraz odporności na klęski żywiołowe”?* Jeżeli tak, w jakim zakresie Poradnik był użyteczny? Jakie modyfikacje/uzupełnienia należałoby wprowadzić w Poradniku, by jego zakres i forma lepiej odpowiadały w Państwa potrzebom?
17. Czy na etapie przygotowania projektu / opracowania wniosku o dofinansowanie korzystali Państwo z innych źródeł – wytycznych, opracowań, zaleceń dotyczących metodyk analiz ryzyka klimatycznego oraz odporności inwestycji na zmiany klimatu? Jeżeli tak, proszę wymienić jakie to były źródła, wskazać najbardziej przydatne.
18. Czy inspirowali się Państwo przykładami rozwiązań stosowanych przy podobnych inwestycjach w kraju/ za granica?
19. Czy stosowali Państwo zaawansowane narzędzia wspomagające analizę ryzyk wystąpienia negatywnych skutków zmian klimatycznych, np. metody z zakresu *Empirical Statistical Downscaling* do analizy danych klimatycznych w skali lokalnej (miasta, regionu) lub, w których użyto funkcji *Empirical Orthogonal Functions* (EOF-s) do znajdywania głównych przyczyn zmian klimatu w skali regionalnej?
20. Czy w okresie ostatnich 5 lat (lata 2014-2018) realizowali Państwo podobne projekty finasowanie z innych źródeł (np. RPO, środki budżetowe)? Jeśli tak, czy zakres lub skala rozwiązań związanych z adaptacją do zmian klimatu lub łagodzeniem zmian klimatu w projektach finansowanych z innych źródeł różnił się znacząco w stosunku do projektu finansowanego ze środków POIiŚ 2014-2020? Jakiego rodzaju były to różnice?
21. Co w Państwa opinii mogłoby w przyszłości stanowić skuteczną zachętę dla przygotowania inwestycji z uwzględnieniem zmian klimatu, ich łagodzenia i przystosowania do tych zmian oraz odporności na klęski żywiołowe?
22. Prosimy o wskazanie osoby lub firmy zewnętrznej, która opracowywała dla Państwa Wniosek o dofinansowanie (lub Analizę kosztów-korzyści, analizę wariantów, OOŚ), wraz z danymi kontaktowymi (adres e-mail, nr telefonu) – dane zostaną wykorzystane wyłącznie na potrzeby obecnej analizy, m.in. do przeprowadzenia ankiety lub wywiadu z tymi osobami.